

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho							
Local	Rio Preto	09/03/22		1	2	3	4
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002					
		ISQG	PEL				
Campo							
pH	-			7,2	7,2	6,3	*
Potencial Redox	mV			-185	-178	-88	*
Profundidade	m			6	6	6	*
Nutrientes							
Fósforo Total ¹	mg/kg	500		480	344	252	*
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1000		2397	819	581	*
Outros							
Sólidos Fixos	%			92,8	96,1	97,1	*
Sólidos Totais	%			31,6	55,4	60,1	*
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			7,2	3,93	2,91	*
Umidade	%			67,7	43,8	39,2	*
Orgânicos							
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,3		1,47	1,25	0,57	*
Fenóis Totais	mg/kg			< 4,48	< 2,6	< 2,43	*
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			< 350	< 350	< 350	*
Comp. Org. Voláteis Aromáticos							
Benzeno	µg/kg			*	*	*	*
Estireno	µg/kg			*	*	*	*
Etilbenzeno	µg/kg			*	*	*	*
m,p Xileno	µg/kg			*	*	*	*
o Xileno	µg/kg			*	*	*	*
Tolueno	µg/kg			*	*	*	*
Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares							
2-Metilnaftaleno	µg/kg	20,20	201	< 20	< 20	< 20	*
Acenafteno	µg/kg	6,71	88,9	< 6	< 6	< 6	*
Acenaftileno	µg/kg	5,87	128	< 5	< 5	< 5	*
Antraceno	µg/kg	46,9	245	< 20	< 20	< 20	*
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	< 20	< 20	< 20	*
Benzo(a)Pireno	µg/kg	88,8	763	< 10	< 10	< 10	*
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			< 20	< 20	< 20	*
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			< 20	< 20	< 20	*
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			< 30	< 30	< 30	*
Criseno	µg/kg	108,0	846	< 20	< 20	< 20	*
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,2	135	< 6	< 6	< 6	*
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	< 20	< 20	< 20	*
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	< 20	< 20	< 20	*
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	< 15	< 15	< 15	*
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			< 20	< 20	< 20	*
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	< 20	< 20	< 20	*
Pireno	µg/kg	153,0	1398	< 20	< 20	< 20	*
Metais							
Alumínio Total	mg/kg			33737	25505	18835	*
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	12,2	9,91	6,38	*
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5	*
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	27,6	21,1	16	*
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	10,2	7,17	5,78	*
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	37,3	28,3	23,4	*
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5	*
Ferro Total	mg/kg			27403	22872	18754	*
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,01	0,01	< 0,01	*
Níquel Total	mg/kg			13,4	10,1	7,83	*
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	54,3	45,5	36,5	*
Microbiológicos							
Clostridium perfringens	NMP/100mg			*	4900	*	*
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			*	18	*	*
Ecotoxicológicos							
Grandidierella bonnieroides	-			*	*	*	*

Legenda:

¹ Valores orientadores adotados pela CETESB, vide capítulo 2

(*) - Análise não realizada.



- Resultados acima de ISQG e PEL, estabelecidos na CCME, 2002.

N.T.- não tóxico.

PI - Presença de interferentes